

## Mounting arrangement for laying prefabricated floor elements

Patent Number:  SE462809

Publication date: 1990-09-03

Inventor(s): BARNER CLAES-GOERAN

Applicant(s): CLAES GOERAN BARNER

Requested Patent:  SE8802597

Application Number: SE19880002597 19880711

Priority Number(s): SE19880002597 19880711

IPC Classification: E04F15/02

EC Classification:

Equivalents:

---

### Abstract

---

The present invention concerns, in brief, a mounting arrangement for laying floors, comprising separate board- shaped and plate-shaped floor elements 1 and profiles 10. The profiles 10 are intended to be secured at the edges of these elements and are provided with flanges 11-14 which project into grooves and recesses 21-23, essentially complementary to these, in the edges of the floor element 1. One recess 23 has an end wall 32 directed towards the end edge of a flange 11, 12 and, in the correctly laid position, this end edge 31 bears against the end wall 32. Between the profile 10 and the adjacent part of the edge portion of the floor element 1 there is, in the correctly laid position, an intermediate space running in the horizontal direction. One groove 25 is formed in the bottom 24 of the floor element 1 parallel to the end walls 32 and separated from these by a break portion 35 which is designed to be broken loose when it is subjected to the swelling forces which are caused by increased moisture of the floor elements 1, and the flanges are then

allowed to penetrate deeper into the grooves and recesses.



---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

8802597-8 E04F 15/02

## SVERIGE (A) ALLMÄNT TILLGÄNLIG

(22) ANS DAT 88-07-11 (21) ANS NR 8802597-8

ROTEL 415

(51) KLASS E04F 15/02

(41) OFF DAT 90-04-12 (74) OMBUD BRANNS

(71) SÖKANDE CLAES-GÖRAN BARNER  
RAGNAR LODBROKS VÄG 23 723 55 VÄSTERÅS SE

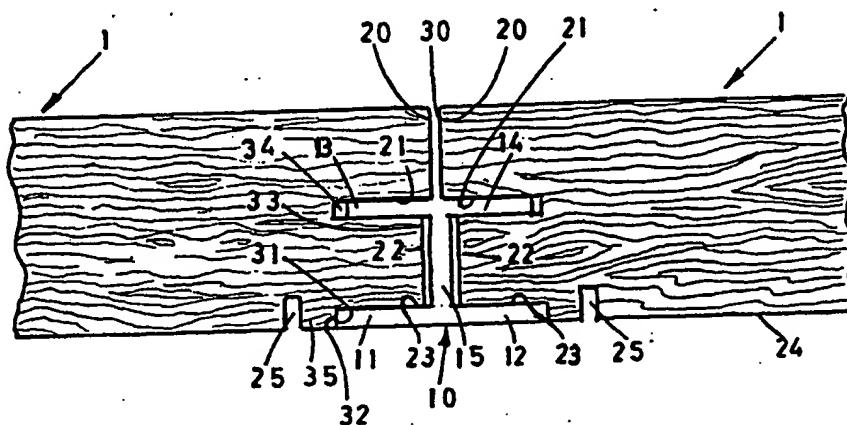
(72) UPPFINNARE SÖK

(30) PRIORITETSUPPGIFTER

(54) BENÄMNING MONTERINGSARRANGEMANG FÖR GOLV

(57) SAMMANDRAG

Föreliggande uppfinning avser kortfattat ett monteringsarrangemang för läggning av golv innefattande separata bräd- och skivformade golvelement (1) och profiler (10). Profilerna (10) är avsedda att fästas vid deras kanter, samt är försedda med flänsar (11-14), som skjuter in i mot dessa i huvudsak komplementärt utformade spår och urtag (21-23) i golvelementens (1) kanter. Ett urtag (23) har en ändvägg (32) vänd mot ändkanten hos en fläns (11, 12) och i rätt monteringsläge anligger denna ändkant (31) mot ändväggen (32). Mellan profilen (10) och intilliggande del av golvelementens (1) kantparti föreligger i rätt monteringsläge ett mellanrum i horisontell led. Ett spår (25) är utfört i golvelementets (1) botten (24) parallellt med ändväggarna (32) och avskilt från dessa genom ett brytparti (35), vilket är utfört att brytas loss när det utsättes för de svällkrafter, som förekommer vid ökad fuktighet hos golvelementen (1), och flänsarna tillåts då att tränga djupare in i spår och urtag.

FIG. 5